ZEITSCHRIFT
FÜR
KINDERHEILKUNDE

BEGRÜNDET VON
H. FINKELSTEIN · L. LANGSTEIN · M. v. PFAUNDLER
C. v. PIRQUET · B. SALGE

HERAUSGEGEBEN VON
H. ASPERGER WIEN · **PH. BAMBERGER** HEIDELBERG · **C. BENNHOLDT-THOMSEN** KÖLN
K. BETKE TÜBINGEN · **R. DEGKWITZ** NEW YORK · **W. KELLER** FREIBURG I. BR. · **H. KLEINSCHMIDT** HONNEF/RH. · **U. KÖTTGEN** MAINZ
FR. LINNEWEH MARBURG/LAHN · **H. RIETSCHEL** WÜRZBURG · **E. ROMINGER** FREIBURG/BR. · **E. ROSSI** BERN
H.-R. WIEDEMANN KIEL · **A. WINDORFER** ERLANGEN · **A. WISKOTT** MÜNCHEN

87. BAND
MIT 151 TEXTABBILDUNGEN UND EINEM PORTRÄT

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1962/63

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. ***Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.***

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck von J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tauber

Inhalt des 87. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 18. Juni 1962)

KLIMT, F., Die akute intrathorakale Drucksteigerung bei Kindern und Jugendlichen. I. Mitteilung. Die Preßdruckmaxima in Abhängigkeit von Alter, Geschlecht, Körpermaßen und Vitalkapazität. Mit 7 Textabbildungen 1

LODINOVÁ, R., Einfluß eines Bakterien-Lipopolysaccharids auf einige Faktoren der Immunität bei Säuglingen im ersten Lebensjahr. Mit 4 Textabbildungen 18

KINTZEL, H.-W., Untersuchungen zur osmotischen Leukocytenresistenz. Mit 5 Textabbildungen 26

HEINISCH, H.-M., Die passagere Darminvagination im Säuglings- und Kleinkindesalter. Zugleich ein Beitrag zur Frühdiagnose der Darmeinscheidung 34

FRIEDEL, B., u. R. LEMPP, Grand-mal-Provokation bei der Behandlung kindlicher petit-mal mit Oxazolidinen oder Succinimiden und ihre therapeutischen Konsequenzen. Mit 6 Textabbildungen 42

BACHMANN, K. D., u. G. PULVERER, Untersuchungen über den Keimgehalt der Frauenmilch. Zugleich ein Beitrag zum Problem der Konservierung durch Gefriertrocknung 52

KLEINBAUM, H., Über den Kupfergehalt des Meconiums Frühgeborener . . 60

SKÖLD, G., Subvalvuläre Aortenstenose und plötzlicher Tod. Mit 1 Textabbildung 65

BERLIN-HEIMENDAHL, S. v., Zum Problem der Senkung der Frühgeborenensterblichkeit. Mit 3 Textabbildungen 70

2. Heft

(Abgeschlossen am 20. Juli 1962)

BENNHOLDT-THOMSEN, C., In memoriam Professor Bernhard de Rudder. Mit 1 Porträt I

STRÖDER, J., u. H.-J. HUFSCHMIDT, Über den idiomuskulären Wulst bei Kindern. Eine klinisch-experimentelle Studie. Mit 2 Textabbildungen 93

KLEINBAUM, H., Kupferstoffwechselbilanzen bei Säuglingen 101

KOBURG, E., E. SCHÖNE u. A. GOEBEL, Exsiccosetoleranz und Organflüssigkeitsgehalte im Tierversuch 116

SCHÖNE, E., E. KOBURG u. A. GOEBEL, Untersuchungen zum Mineralstoffwechsel, insbesondere zum Organ-Kaliumgehalt bei Exsiccoseversuchen an Ratten 126

TOLCKMITT, W., u. G. FISCHER, Über die Wirkung von Magen- und Pankreas-Fermentpräparaten auf die Proteolyse im Magen von Kindern. Mit 3 Textabbildungen 133

Machetanz, E., Mütter mit ambivalenter Einstellung zum Kind in der kinderpsychiatrischen Sprechstunde 141

Helwig, H., Oculo-cerebro-renale (= Lowe-)Syndrom. Mit 3 Textabbildungen 147

Klimt, F., Die akute intrathorakale Drucksteigerung bei Kindern und Jugendlichen. II. Die Preßdauer in Abhängigkeit von Preßdruck, Alter und Geschlecht. Mit 1 Textabbildung 155

3. Heft

(Abgeschlossen am 10. Oktober 1962)

Rutenfranz, J., Th. Hettinger u. Th Hellbrügge, Untersuchungen über die Entwicklung der Handgeschicklichkeit von Kindern und Jugendlichen. Mit 3 Textabbildungen 169

Eggers, H., u. K. D. Wagner, Somatischer Entwicklungsstand und psychophysisches Leistungsverhalten. Mit 3 Textabbildungen 184

Szamosi, J., u. I. Kamarás, Das Vorkommen der Entwicklungsstörungen und Steinkrankheiten der Harnwege im hämaturischen Krankengut . . . 212

Plenert, W., Der Phasenwandel der Aktivität der alkalischen Granulocyten-Phosphatase im Kindesalter. Mit 4 Textabbildungen 218

Berlin-Heimendahl, S. v., Vergleich der Überlebenszeit und Überlebensfähigkeit von Frühgeborenen verschiedener Reifestufen. Mit 3 Textabbildungen 228

Helmer, F., P. Krepler, F. Pollauf u. J. Zeitlhofer, Angeborenes lobäres Emphysem und cystische Mißbildung der Bronchien. Mit 7 Textabbildungen 237

Gleiss, J., Beiträge zur Neonatologie (Lehre vom Neugeborenen). I. Mitteilung: Zur Sterblichkeit der Neugeborenen in einem klinischen Krankengut unter besonderer Berücksichtigung der Todesursachen. Mit 3 Textabbildungen 255

Gleiss, J., Beiträge zur Neonatologie (Lehre vom Neugeborenen). II. Mitteilung: Der tödliche und schwere Metabasisschaden reifer und unreifer Neugeborener 264

4. Heft

(Abgeschlossen am 14. November 1962)

Ehrlich, M., u. G. Enders-Ruckle, Adenovirusinfektion (Typ 12) als Ursache einer Meningoencephalitis 275

Ehmann, B., Die angeborene Mastzellenretikulose. Mit 2 Textabbildungen . 282

Oehme, J., H. Hundeshagen u. U. Willenbockel, Über die perinziöse Anämie des Kindes. Zugleich ein Beitrag zur Brauchbarkeit des Urinexkretionstestes nach Schilling 289

Gleiss, J., u. H. G. Bohlmann, Bericht über einen verbesserten Inkubator. Mit 6 Textabbildungen 299

Schäfer, H., Hydrocephalus im Kindesalter. I. Mitteilung. Liquorpassageuntersuchungen als differentialdiagnostische Methode. Mit 8 Textabbildungen 306

Biermann, G., Möglichkeiten und Grenzen der Psychotherapie in der kinderärztlichen Praxis. Versuch der Interpretation einer Umfrage 328

Müller, K., Das Marinesco-Sjögren-Syndrom: spinocerebellare Ataxie mit Katarakt und Oligophrenie 348

Pfeiffer, R. A., Beitrag zum Erscheinungsbild der XXXXY-Konstitution. Mit 5 Textabbildungen 356

Schobess, Fr. C., u. H. Ewerbeck, Die Acidose bei der akuten Diarrhoe und Intoxikation des Säuglings. Mit 2 Textabbildungen 370

5. Heft

(Abgeschlossen am 5. Januar 1963)

Schäfer, H., Hydrocephalus im Kindesalter. II. Mitteilung. Die Ausscheidung von Paraaminohippursäure und Isonicotinsäurehydrazid im Urin. Mit 3 Textabbildungen 379

Kitlak, W., u. C. Kitlak, Ödeme beim Neugeborenen als Leitsymptom chromosomaler Abartigkeit. Mit 4 Textabbildungen 390

Rogner, G., Die osmotische Resistenz der Thrombocyten bei Neu- und Frühgeborenen. Mit 5 Textabbildungen 396

Niedermeyer, K., u. K. H. Parnitzke, Die Enkopresis. Beobachtungen somatischer, pneum- und elektrencephalographischer sowie psychischer Befunde. Mit 10 Textabbildungen 404

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. III. Mitteilung. Modifikation der Austauschtechnik bei konstantem Austauschvolumen und konstanter Austauschzeit. Mit 2 Textabbildungen 432

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. IV. Mitteilung. Einfluß von Humanalbumin auf den Austauscheffekt 447

Olbing, H., Leukämoide Reaktion bei Toxoplasmose 459

Blömer, A., u. N. Hahn, Die Atemwerte der Neugeborenen, Säuglinge und Kinder bis zu 6 Jahren. Mit 1 Textabbildung 466

Kasper, W., O. Hövels u. O. G. Thilenius, Untersuchungen zum Calcium- und Phosphatstoffwechsel Frühgeborener. V. Mitteilung. Untersuchungen zum Vitamin D-Bedarf Frühgeborener. Mit 2 Textabbildungen 472

Berlin-Heimendahl, S. v., Vergleich der Todesursachen und gefährdenden Belastungen bei Frühgeborenen verschiedener Reifestufen. Mit 1 Textabbildung 490

6. (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 11. März 1963)

Schröder, P., u. H. Ewerbeck, Quantitative Beobachtungen bei der akuten Dehydratation des Säuglings. Mit 6 Textabbildungen 507

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. V. Mitteilung (Schluß). Besteht ein Wirkungsunterschied zwischen Frischblut und Konservenblut? Mit 1 Textabbildung 516

Dortmann, A., Pyocyaneussepsis im Neugeborenenalter bei drei Geschwistern 527

Schuch, P., U. Stephan u. G. Jacobi, Nebenwirkungen bei Wurmkuren mit Piperazinpräparaten. Mit 7 Textabbildungen 531

Degen, R., Über Blitz-, Nick- und Salaamkrämpfe und ihre ACTH-Behandlung. Mit 3 Textabbildungen 547

Lind, J., T. Peltonen, L. Törnwall u. C. Wegelius, Röntgenologische Lungenbefunde beim ersten Atemzug des Neugeborenen. Mit 7 Textabbildungen 568

Rautenbach, M., Pulmonale hyaline Membranen bei Drillingsfrühgeborenen. Ein Beitrag zur Pathogenese der pulmonalen hyalinen Membranen bei Neugeborenen. Mit 3 Textabbildungen 579

Gleiss, J., u. H.-G. Bohlmann, Beiträge zur Neonatologie (Lehre vom Neugeborenen). III. Mitteilung. Über Wechselbeziehungen zwischen Kreislauf und Atmung beim unreifen Neugeborenen. Mit 15 Textabbildungen . . . 587

Fock, D., J. Gleiss u. N. Urban, Beiträge zur Neonatologie (Lehre vom Neugeborenen). IV. Mitteilung. Klinischer Beitrag zur Listeriose beim reifen und unreifen Kind 602

Autorenverzeichnis 614

Dr. Schede's Kindersanatorium
„Klaus - Andreas - Heim"
7891 Ühlingen, südl. Hochschwarzwald, 650 m. 35 Kinder, 0—13 J. Unterricht. Ständige ärztl. Betreuung i. Hause, Hallenschwimmbad. Leitung: Frau Dr. med. E. Ries-Schede. Wirtsch. Leitung Frau A. Schede.

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Handbuch der Urologie
Encyclopedia of Urology · Encyclopédie d'Urologie

Herausgegeben von C. E. Alken, Homburg/Saar · V. W. Dix, London
H. M. Weyrauch, San Francisco · E. Wildbolz, Bern

Volume V/1

Diagnostic Radiology

By Rubin H. Flocks, Iowa City
G. Jönsson, Lund · K. Lindblom, Stockholm
O. Olsson, Lund · R. Romanus, Göteborg
Chester C. Winter, Columbus/Ohio

With 402 figures. XII, 533 pages 8 vv. 1962
In englischer Sprache
Ganzleinen DM 198,—

Bei Verpflichtung zur Abnahme
des gesamten Handbuches Subskriptionspreis
Ganzleinen DM 158,40

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

Der Band ist mit einem reichhaltigen, sehr eindrucksvollen Bildmaterial ausgestattet. Zum besseren Verständnis der Röntgenbefunde wurden zum Teil ergänzende Arteriogramme und Abbildungen der Operationspräparate eingefügt. Die Röntgendiagnostik ist nicht nur für den Urologen, sondern auch für den Radiologen und Internisten von besonderem Interesse, zumal starke Betonung auf die funktionellen Untersuchungsmethoden, die ohne urologisches Instrumentarium durchgeführt werden können, gelegt wurde.

Inhaltsübersicht: Roentgen examination of the kidney and the ureter. By O. Olsson, Lund, in collaboration with G. Jönsson, Lund · Roentgen examination of the distal urinary tract and of the male genital organs. By K. Lindblom, Stockholm, and R. Romanus, Göteborg · Diagnostic radioactive isotopes in urology. By Rubin H. Flocks, Iowa City, and Chester C. Winter, Columbus · Author Index. Subject Index.

SPRINGER-VERLAG
Berlin · Göttingen · Heidelberg

Protein Metabolism

Influence of Growth Hormone, Anabolic Steroids, and Nutrition in Health and Disease

An International Symposium

Leyden, 25th—29th June, 1962
Sponsored by CIBA
Chairman: A. QUERIDO, Leyden
Edited by F. GROSS, Basle

In English. With 159 illustrations
XII, 521 pages 8vo. 1962
Cloth DM 37,50

Bei dem im Juni 1962 veranstalteten Symposium haben Physiologen, Biochemiker, Pharmakologen, Endokrinologen, Internisten, Pädiater und Chirurgen aus 15 Ländern die vielfältige Problematik des Eiweißstoffwechsels abgehandelt. In 25 Vorträgen und in ausführlichen Diskussionen geben sie ein umfassendes Bild über den heutigen Stand des Wissens. Die Wirkung der Hormone auf zellulärer Basis, der Einfluß einzelner Faktoren, die den Eiweißstoffwechsel im Organismus regulieren, die Bewertung und der Wirkungsmechanismus anaboler Steroide, die Pathologie des Eiweißstoffwechsels und schließlich die Anwendung anabol wirkender Hormone beim Menschen sind die Hauptgebiete, welche die einzelnen Referate und zusammenfassenden Diskussionen zum Gegenstand haben. Dabei werden die experimentellen Grundlagen zur qualitativen und quantitativen Erfassung bestimmter Einflüsse auf den Eiweißumsatz und die biochemischen Modelle für deren Studium ebenso eingehend behandelt wie die Bedeutung der Ausgangslage des Eiweißstoffwechsels für das Auftreten und die Behebung von Ernährungsstörungen, für die Eiweißbilanz bei Verletzungen sowie bei Stoffwechsel- oder Abnutzungskrankheiten. Besonders eingehend werden die für eine erfolgreiche Therapie mit „anabolen" Wirkstoffen notwendigen Grundlagen und Erkenntnisse abgehandelt, so daß der Arzt wichtige Hinweise und Anregungen für eine gezielte Anwendung dieser Substanzen erhält.

■ **Bitte Prospekt anfordern!**

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Günter Holtz, Berlin-Wilmersdorf, Heidelberger Platz 3. Druck J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg ob der Tauber. — Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg. — Printed in Germany